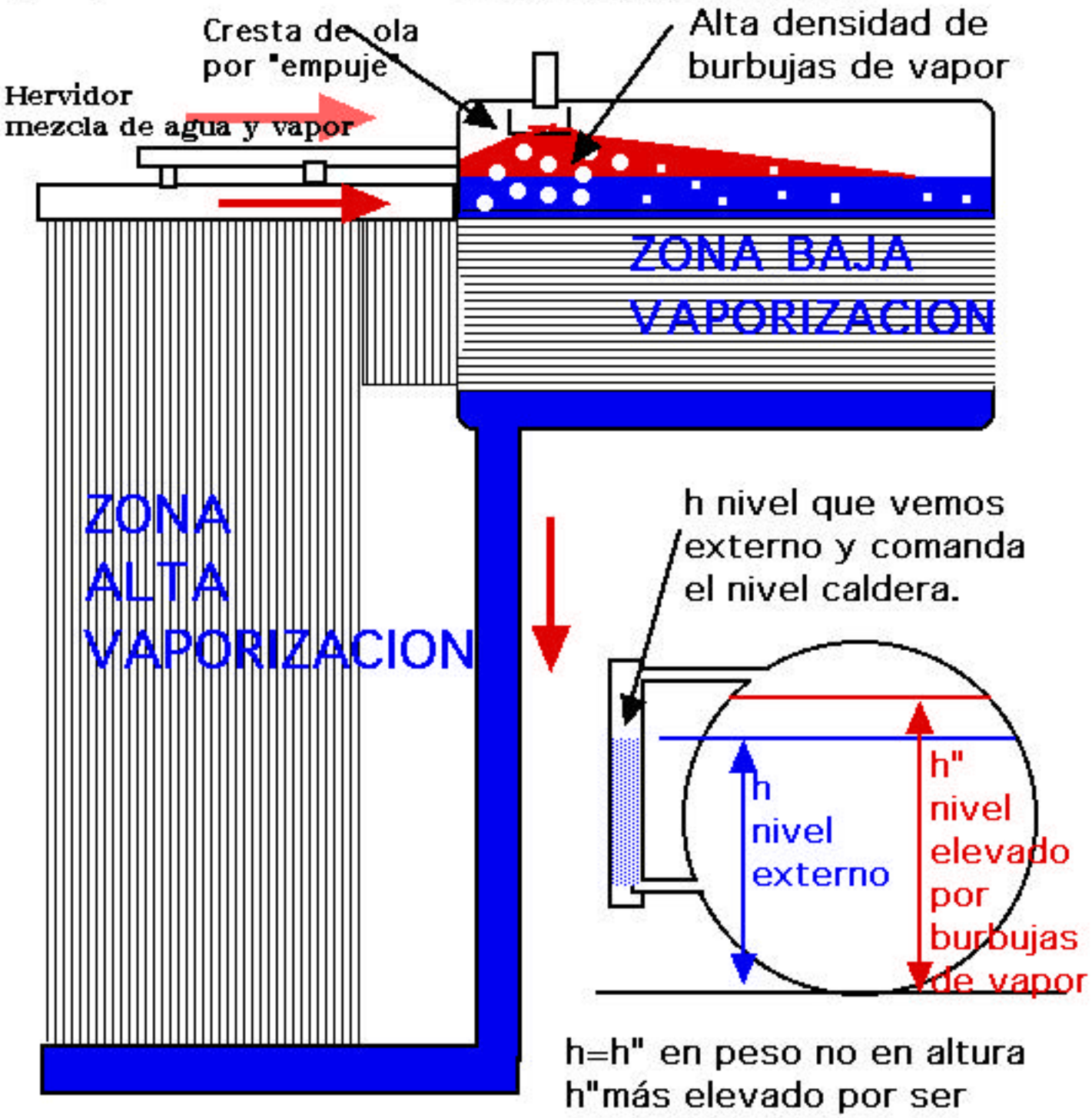
Explicación a un alto nivel de agua en el interior de la caldera por la presencia de muchas burbujas de vapor vapor.

CARLOS W. THOMASSET 28/10/11



h=h" en peso no en altura
h"más elevado por ser
menor la densidad del agua
por burbujas de vapor.

El nivel que visual y el que comanda la caldera son iguales, no son exactamente el nivel externo con el interno iguales, el interno dependerán de la vaporización, los pesos h y h" son iguales, no altura.

El nivel a lo largo de la cámara de vapor de la parte humo-tubular dependerá de la generación de vapor en la zona, ya que el peso de la columna de agua si bien es igual, no así la altura de una columna de agua con burbujas de vapor, a esto sumado el "empuje" de la descarga de vapor del colector de la capilla hacia la parte trasera de la caldera que genera una "ola" de agua cuya cresta permanece estable según la generación y la distancia de la "caja separadora" de vapor varía de acuerdo a esta cantidad de generación. O sea, en resumen, tenemos en el interior un nivel más elevado contra la placa de la cámara de combustión por burbujas de vapor y un cresta que se formará de acuerdo al "empuje" de esta salida de vapor y agua de los colectores de la capilla de combustión .